Fisheries and Oceans Canada

Pêches et Océans Canada

Environment and Climate Change Canada

Environnement et Changement climatique Canada

# Water Levels
# Niveaux d'eau

## Great Lakes and Montreal Harbour

Monthly Bulletin prepared by the
Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans

## Grands Lacs et port de Montréal

Bulletin mensuel préparé par le
Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans

## April 2018 Avril

### Water Level Advisory

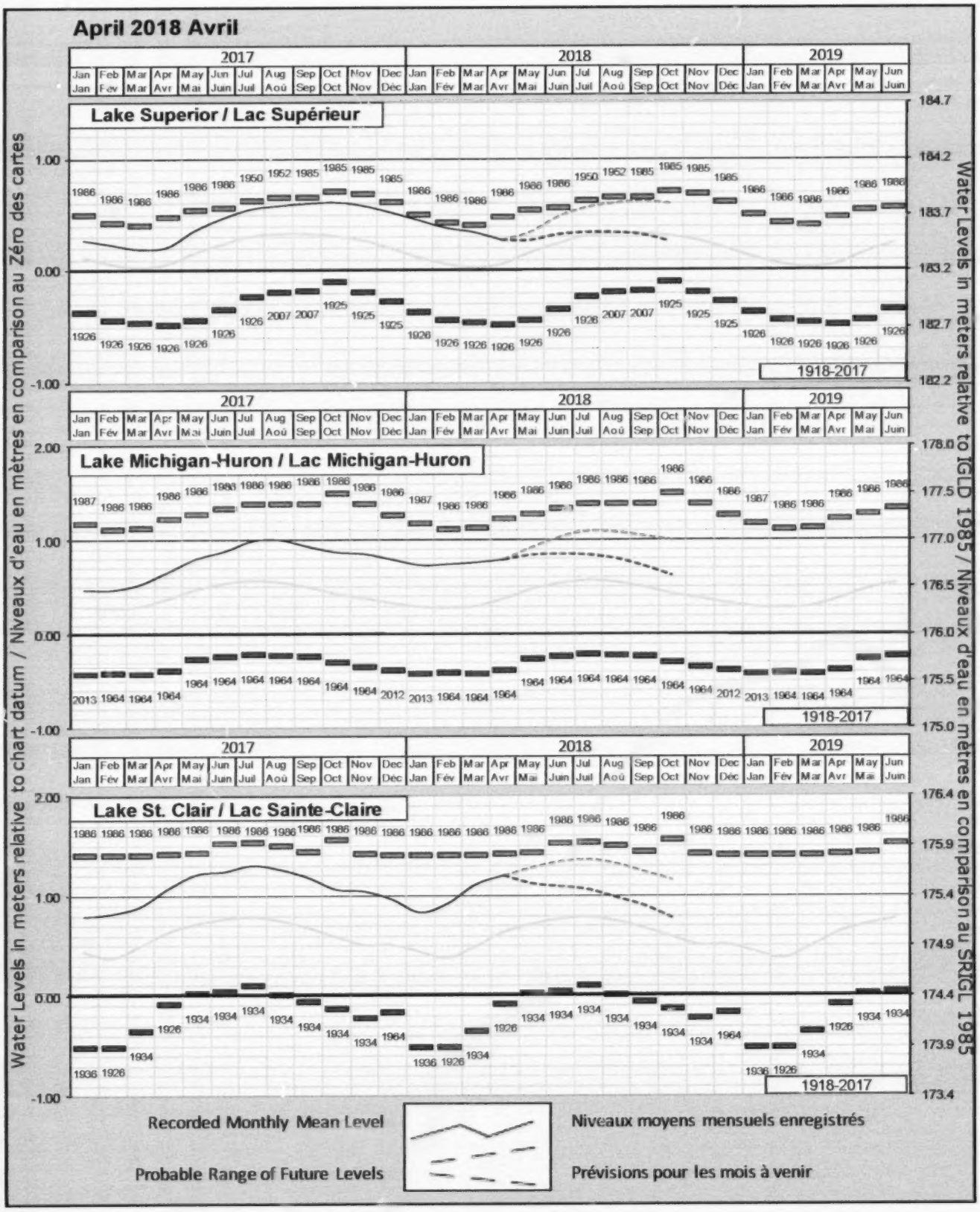
Water levels for Lake Superior, Lake Michigan-Huron, Lake St. Clair, Lake Erie and Lake Ontario are above their all-time average for this time of year and are above the level of Chart Datum.
Water levels for Montréal Harbour are below their all-time average for this time of year and are above the level of Chart Datum.

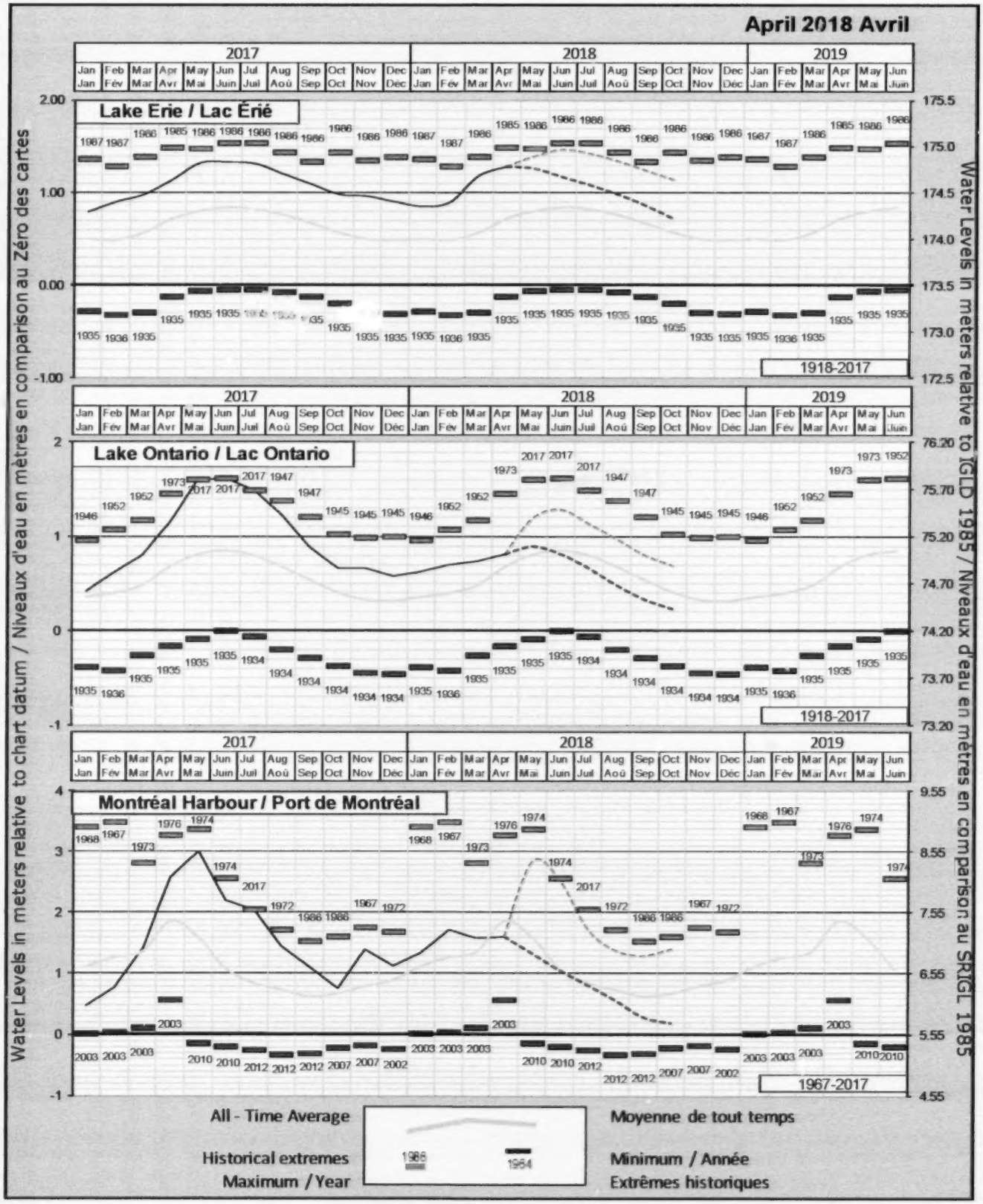
**Mariners should exercise extreme caution throughout the entire system, especially during periods of strong winds when water levels can rise or fall significantly in a short period of time.**

### Avis du Niveau d'Eau

Les niveaux d'eau pour le lac Supérieur, le lac Michigan- Huron, le lac Sainte-Claire, le lac Érié, et le lac Ontario sont tous supérieurs à leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et sont au-dessus du zéro des cartes. Les niveaux d'eau du port de Montréal sont inférieurs à leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et sont au-dessus du zéro des cartes.

**Les navigateurs devraient faire preuve de beaucoup de prudence à travers tout le basin hydrographique, tout particulièrement lorsqu'il vente très fort, car dans de telles situations, le niveau de l'eau peut grandement augmenter ou diminuer en très peu de temps.**


April 2018 Avril
2017
2018
2019
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Aoû Sep Oct Nov Déc
Lake Superior / Lac Supérieur
1.00
0.00
-1.00
184.7
184.2
183.7
183.2
182.7
182.2
1918-2017
Lake Michigan-Huron / Lac Michigan-Huron
2.00
1.00
0.00
-1.00
178.0
177.5
177.0
176.5
176.0
175.5
175.0
1918-2017
Lake St. Clair / Lac Sainte-Claire
2.00
1.00
0.00
-1.00
176.4
175.9
175.4
174.9
174.4
173.9
173.4
1918-2017
Water Levels in meters relative to chart datum / Niveaux d'eau en mètres en comparison au Zéro des cartes
Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparison au SRIGL 1985
Recorded Monthly Mean Level
Niveaux moyens mensuels enregistrés
Probable Range of Future Levels
Prévisions pour les mois à venir


April 2018 Avril
2017
2018
2019
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Aoû Sep Oct Nov Déc
Lake Erie / Lac Érié
1918-2017
Lake Ontario / Lac Ontario
1918-2017
Montréal Harbour / Port de Montréal
1967-2017
Water Levels in meters relative to chart datum / Niveaux d'eau en mètres en comparison au Zéro des cartes
Water Levels in meters relative to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres en comparison au SRIGL 1985
All - Time Average
Historical extremes
Maximum / Year
Moyenne de tout temps
Minimum / Année
Extrêmes historiques
1986
1964

## Monthly Mean Water Levels in metres referred to IGLD 1985

## Niveau d'eau moyen mensuels en metres par rapport au SRIGL 1985

| April 2018 Avril | Superior Supérieur | Huron | St. Clair Sainte- | Erie Érié | Ontario | Montréal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mean for Month (preliminary data)<br>Moyenne mensuelle (données préliminaires) | 183.47 | 176.79 | 175.60 | 174.78 | 75.01 | 7.16 |
| Mean for month last year<br>Moyenne mensuelle, l'année dernière | 183.41 | 176.66 | 175.47 | 174.64 | 75.35 | 8.14 |
| Mean for month, last 10 years<br>Moyenne mensuelle, 10 dernières années | 183.16 | 176.19 | 175.08 | 174.31 | 74.94 | 7.21 |
| **Statistics for period of record<br>Statistiques pour la periode d'observation** | **1918-2017** | **1918-2017** | **1918-2017** | **1918-2017** | **1918-2017** | **1967-2017** |
| Maximum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle maximale / année | 183.68<br>1986 | 177.23<br>1986 | 175.82<br>1986 | 174.98<br>1985 | 75.65<br>1973 | 8.82<br>1976 |
| Mean for month, All Time<br>Moyenne mensuelle, Tous temps | 183.26 | 176.38 | 175.04 | 174.23 | 74.88 | 7.43 |
| Minimum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle minimale / année | 182.72<br>1926 | 175.61<br>1964 | 174.32<br>1926 | 173.38<br>1934 | 74.03<br>1935 | 6.11<br>2003 |
| Probable mean for next month<br>Moyenne probable du mois prochain | 183.51 | 176.88 | 175.60 | 174.82 | 75.19 | 7.56 |
| Chart Datum / Zéro des cartes | 183.20 | 176.00 | 174.40 | 173.50 | 74.20 | 5.55 |

To convert from metres to feet, divide by 0.3048

Pour convertir de mètres en pieds, divisez par 0.3048

## Information

The monthly mean levels for the previous year and current year shown on the graphs are the average of water levels recorded at a network of gauging stations on each lake. Historical data from these networks are used to determine the all-time average and the historical extreme monthly levels.

Water levels for the Canadian stations in the networks are collected by the Canadian Hydrographic Service. Six month forecasts of the probable range of future levels are prepared under the auspices of the Coordinating Committee on Great Lakes Basic Hydraulic and Hydrologic Data by Environment and Climate Change Canada and the Detroit District, Corps of Engineers.

This bulletin is prepared each month as a public service and is available on the World Wide Web at:

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-eng.html

Additional information on water levels in the Great Lakes System may be obtained by telephoning the Canadian Hydrographic Service at (877) CHS-LINK (877-247-5465), by fax at (905) 336-8916, or by email at CATCWL@dfo-mpo.gc.ca

**World Wide Web at:**
http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal-eng.html

## Renseignements

Les niveaux moyens mensuels de l'année précédente et de l'année courante indiqués sur les graphiques sont la moyenne des niveaux d'eau enregistrés à un réseau de stations limnigraphiques sur chaque lac. Les données historiques de ces réseaux sont utilisées pour déterminer les moyennes mensuelles de tout temps et les extrêmes historiques.

Les niveaux d'eau pour les stations canadiennes dans les réseaux sont recueillis par le Service hydrographique du Canada. Les prédictions de six mois sont préparées sous les auspices du Comité de coordination sur les données de base hydrologiques des Grands Lacs par Environnement et Changement climatique Canada et le "Detroit District, Corps of Engineers".

Ce bulletin est préparé chaque mois à titre de service au public et est disponible sur le Web à :

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html

On peut obtenir de plus amples renseignements sur les niveaux d'eau du réseau des Grands Lacs en téléphonant durant les heures de bureau au Service hydrographique du Canada au (877) CHS-LINK (877-247-5465), par télécopieur à (905) 336-8916 ou par courrier électronique à CATCWL@dfo-mpo.gc.ca.

**World Wide Web à :**
http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal-fra.html

Over 50% recycled paper including 10% post consumer fibre

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation